

REM-Bilder von *Issoria lathonia* (LINNAEUS, 1758)

(Lepidoptera, Nymphalidae)

von

ULF EITSCHBERGER & HEINRICH BIERMANN

eingegangen am 20.II.2008

Zusammenfassung: Von *Issoria lathonia* (LINNAEUS, 1758) werden die REM-Bilder einiger ausgewählter Mikrofeinstrukturen der Eier, der Raupe sowie der Puppe abgebildet.

Abstract: Of *Issoria lathonia* (LINNAEUS, 1758) selected SEM micrographs of the egg, caterpillar and pupae are figured.

Abb. 1-27: *Issoria lathonia* (LINNAEUS, 1758), Deutschland, Nordrhein-Westfalen, Bad Driburg, X.1992, H. BIERMANN leg.; siehe hierzu BIERMANN (1994: 193-197).

Abb. 1-5: Ei mit Detailvergrößerungen; viele Längsrippen, die nur teilweise die Mikropylplatte erreichen; viele laufen nur bis zur Hälfte des Eis oder enden im oberen Drittel der Eihöhe. Die innerste Mikropylspirale mit sieben (2 x) und neun Bogenfeldern; die Mikropyle mit nur zwei Spiralen. Eiwand mit Aeropyle an den Knotenpunkten der Netzgitterstruktur (Abb.3, 5: siehe Pfeile).

Abb. 6: L4-Raupenhaut; Abb. 7: L1-Kopfkapsel; Abb. 8: L2-Kopfkapsel; Abb. 9, 10: L3-Kopfkapsel; Abb. 11-13: L4-Kopfkapsel.

Abb. 14, 15: Mandibeln der L4-Kopfkapsel.

Abb. 16-18, 26: Stigma mit Detailvergrößerungen vom 1. Thorakalsegment der L4-Raupe.

Abb. 19: Detailvergrößerung der Puppe, ventro-lateral, Hinterleibssegmente 5-7; Abb. 20: Detailvergrößerung von Segment 5 mit Chaetabesatz; Abb. 21, 22: Einzelne Sinneshaare.

Abb. 23-25, 27: Stigma der Puppe mit Detailvergrößerungen vom 5. Hinterleibssegment.









